2025/09/29 16:47 1/3 Activité : Mémento Docker

Activité: Mémento Docker

• Rechercher une image dans Docker Hub

docker search mot-clé

• Récupération d'une image dans sa dernière version

docker pull debian:latest

• Afficher les images Docker présentes sur la machine

docker images docker image ls

• Lancement sans option d'un conteneur

docker run ubuntu

• Lister les conteneurs actifs

docker ps

• Lister tous les conteneurs, y compris les inactifs

docker ps -a

• Supprimer un conteneur arrêté

docker rm nom_du_conteneur

• Lancer un conteneur à partir d'une image avec une commande donnée

docker run [image à instancier] [commande à exécuter]

• Lancer un conteneur à partir d'une image en mode interactif -i et en attachant un shell -t

docker run -i -t ubuntu

• Lancer un conteneur à partir d'une image en mode interactif -i et en attachant un shell -t particulier

docker run -i -t debian /bin/bash

• Quitter un conteneur avec exit

conteneur# exit

• Trouver la liste des modifications d'un conteneur par rapport à son image de lancement

docker diff [identifiant du conteneur]

• Persister l'état d'un conteneur en une nouvelle image

docker commit [identifiant ou nom du conteneur] [nom de l'image]

• Supprimer une image (après avoir supprimer les conteneurs qui l'utilise) :

docker rmi [nom de l'image]

• Supprimer plusieurs images

docker rmi [image 1] [image 2] ... [image n]

• Lancer et supprimer un conteneur dès la sortie du processus (conteneurs à la durée de vie limitée à une exécution

docker run --rm hello-world

• Lancer un conteneur avec un nom donné

docker run --name=[nom fourni] [image à instancier]

Modifier le hostname au démarrage d'un conteneur

docker run -h [hostname à utiliser] [image à instancier]

Exemple

docker run -it -rm -h dhcpserv debian

• Lancer un conteneur en mode détaché

docker run -d [image à instancier]

• Remplacer une portion d'arborescence du conteneur par un emplacement hôte

docker run -v [dossier hôte]:[dossier sur conteneur] ...

• Injecter une variable d'environnement au démarrage d'un conteneur

docker run -e=[variable d'environnement] [image à instancier]

• Créer une variable d'environnement au démarrage d'un conteneur

```
docker run -e=[variable d'environnement=valeur] [image à instancier]
docker run -e [variable d'environnement=valeur] [image à instancier]
```

• Créer des variables d'environnement définies dans un fichier au démarrage d'un conteneur

docker run -env-file=[nomFichierContenantVariableEnvironnement&valeur] [image à instancier]

• Démarrer un conteneur arrêté en utilisant son nom, son nom généré ou son identifiant, même partiel :

docker start [conteneurID/NAME]

• Arrêter un conteneur en utilisant son nom, son nom généré ou son identifiant, même partiel :

docker stop [conteneurID/NAME]

• Redémarrer un conteneur en cours

docker restart [conteneurID/NAME]

• Recycler un conteneur en spécifiant la période de grâce

docker restart -t 20 [conteneur]

• Envoyer un signal d'arrêt à un conteneur

```
docker kill -s [code du signal] [conteneurID/NAME]
```

Par défaut, le code du signal est KILL, ce qui correspond à un arrêt du processus ciblé.

Accédez à un conteneur démarré :

docker attach [containerID/NAME]

• Quitter un conteneur mais le laisser s'exécuter en arrière-plan

Ctrl + p + q.

• Supprimer un conteneur

docker rm [conteneurID/NAME]

• Supprimer un conteneur de manière forcée

docker rm -f [conteneurID/NAME]

• Supprimer tous les conteneurs

docker rm `docker ps -a -q` -> ne fonctionne pas sous Windows est-ce le ` ?

 La commande system et sa sous-commande prune permettant de réaliser le ménage dans les conteneurs arrêtés, les images orphelines et d'autres ressources a priori non utilisées. Ne supprime pas les images.

Faire le ménage dans les conteneurs arrêtés, images orphelines, et autres objets (network par exemple)

docker system prune

• Visualiser les logs d'un conteneur

Printed on 2025/09/29 16:47

2025/09/29 16:47 3/3 Activité : Mémento Docker

docker logs [conteneur]

• Explorer les processus d'un conteneur

docker top [conteneur]

• Suivre l'évolution des ressources utilisées par un conteneur

docker stats [conteneur]

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/reseau/docker/memento

Last update: 2022/03/31 22:45

